

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/052061 A1

(51) 国際特許分類:
C08K 7/02, C08J 3/205, C09D 5/00

C08L 101/00,

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016775

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 4 日 (04.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-393209
2003 年 11 月 25 日 (25.11.2003) JP

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
エイティフォー (EIGHTYFOUR CO., LTD.) [JP/JP];
〒216-0032 神奈川県 川崎市 宮前区 神木本町一丁目
2 4 番 6 号 Kanagawa (JP).

規則 4.17 に規定する申立て:

— US のみ のための発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 小島 春樹 (KOBATA, Haruki) [JP/JP]; 〒242-0004 神奈川県 大和市 鶴間一丁目 1 番 6 号 クレイン
ハイム 3 0 1 Kanagawa (JP).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(74) 代理人: 田中 昭雄 (TANAKA, Akio); 〒170-0013 東京
都 豊島区 東池袋二丁目 5 6 番 3 号 Tokyo (JP).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: COMPOSITE SYNTHETIC RESIN COMPOSITION AND MATERIAL THEREFROM

(54) 発明の名称: 複合成樹脂組成物並びにこれを用いた材料

(57) Abstract: A liquid composite synthetic resin composition that can strike a balance between miscibility with aggregate and compressibility of the mixture and that can form a shielding film capable of shielding X rays or radiation from cobalt 60 radiation source or a tough water permeable/water retaining film in interstices occurring between aggregate and aggregate. Further, there is provided a composite synthetic resin composition produced by adding inorganic or organic fibers of 1 to 500 μ m length sequentially in the order of size increase to a liquid synthetic resin in an amount of 1 to 15 wt.% and mixing them so as to cause the fibers to adsorb the liquid synthetic resin, and further by adding inorganic or organic fibers of 3 to 900 μ m thickness and 1 to 50 mm length sequentially in the order of size increase to the above liquid synthetic resin in an amount of 1 to 10 wt.% and mixing them so as to cause the fibers to adsorb the liquid synthetic resin.

(57) 要約: 骨材に対して混合性とその混合物に対する圧縮性を両立させることができ、且つ骨材と骨材との間に生ずる空隙に強靱な透水性、保水性膜或いは X 線又はコバルト 60 線源からの放射線をも遮蔽するような遮蔽膜を形成する液状複合成樹脂組成物を提供するものであって、長さが 1 ミクロン～500 ミクロンの範囲にある無機質又は有機質繊維を、サイズの小さなものより順次液状合成樹脂に対して 1 重量%～15 重量%の割合で加えて混合して繊維に液状合成樹脂を吸着させ、更に太さが 3 ミクロン～900 ミクロンで長さが 1mm～50mm の範囲にある無機質又は有機質繊維を、サイズの小さなものより順次上記液状合成樹脂に対して 1 重量%～10 重量%の割合で加えて混合して上記繊維に液状合成樹脂を吸着させてなる複合成樹脂組成物。

WO 2005/052061 A1